

(19) 대한민국특허청(KR)

(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. °

G06F 3 / 14

(11) 공개번호

특 1999-0057589

(43) 공개일자

1999년 07월 15일

(21) 출원번호 10-1997-0077652

(22) 출원일자 1997년 12월 30일

(71) 출원인 삼성전자 주식회사 윤종용

(72) 발명자 경기도 수원시 팔달구 매탄3동 416  
심재규

(74) 대리인 경기도 수원시 팔달구 우만2동 105 선경아파트 102-1111  
최덕용

특허청구 : 없음

(54) 디스플레이 장치의 설정 상태 조정 방법

요약

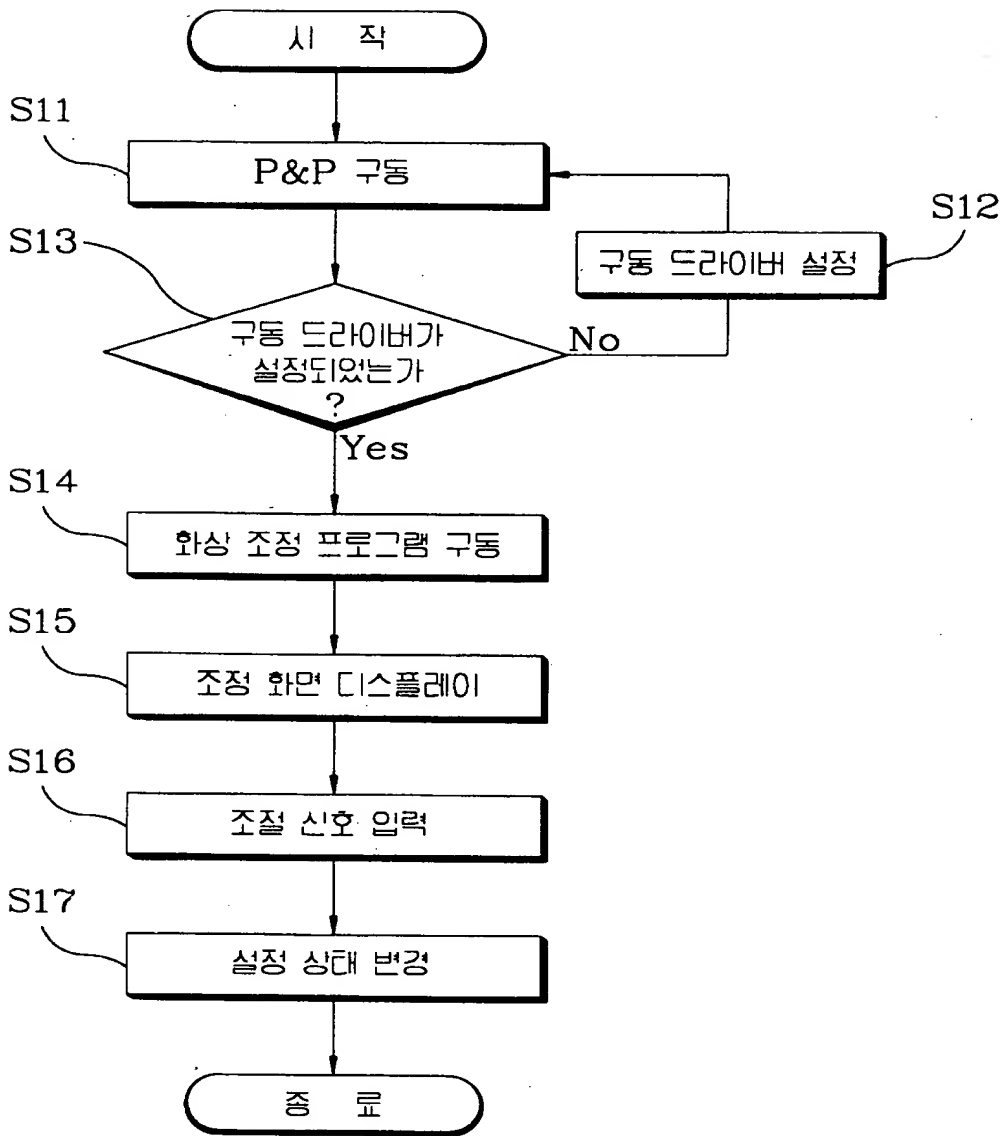
본 발명은 컴퓨터내에 내장된 디스플레이 장치 조절용 프로그램을 구동하여 화상을 조절할 수 있는 방법에 관한 것이다.

플러그 앤 플러그 동작으로 디스플레이 장치의 드라이버를 인식하고,

디스플레이 장치의 설정상태 변경용 프로그램을 구동시켜 사용자의 의도에 따른 조절신호를 받아들여 설정상태를 변경함으로써 화면 조정을 위한 OSD 회로를 사용하지 않고 컴퓨터 프로그램으로 동일한 효과를 나타낼 수 있다.

도면

Best Available Copy



#### (V) 청구의 범위

청구항 1. 컴퓨터를 이용한 디스플레이 장치의 제어방법에 있어서;

전원 인가에 따라 플러그 앤 플러그(f&p)동작으로 디스플레이 장치의 드라이버(Driver)를 인식하는 과정과,

디스플레이 장치의 설정상태 변경용 프로그램을 구동하는 과정과,

화상 상태 조정용 화면을 디스플레이시키는 과정과,

사용자의 의도에 따른 조절신호를 받아들이는 과정과,

디스플레이 장치의 설정 상태를 변경하는 과정으로 진행되는 것을 특징으로 하는 디스플레이 장치의 설정 상태 조정 방법

청구항 2. 제 1 항에 있어서;

상기 화상상태 조정용 화면은 OSD 화면과 유사한 형태를 갖는 것을 특징으로 하는 디스플레이 장치의 설정 상태 조정 방법.

청구항 3. 제 2 항에 있어서;

상기 화상상태 조정용 화면은 사용 국가에 따른 언어가 자동으로 설정되는 것을 특징으로 하는 디스플레이 장치의 설정 상태 조정 방법.